

GRAPHEVALS

version 11.05

*Mode d'emploi
du logiciel d'analyse
des évaluations CE1 et CM2*

Rochelle Jean-Christophe

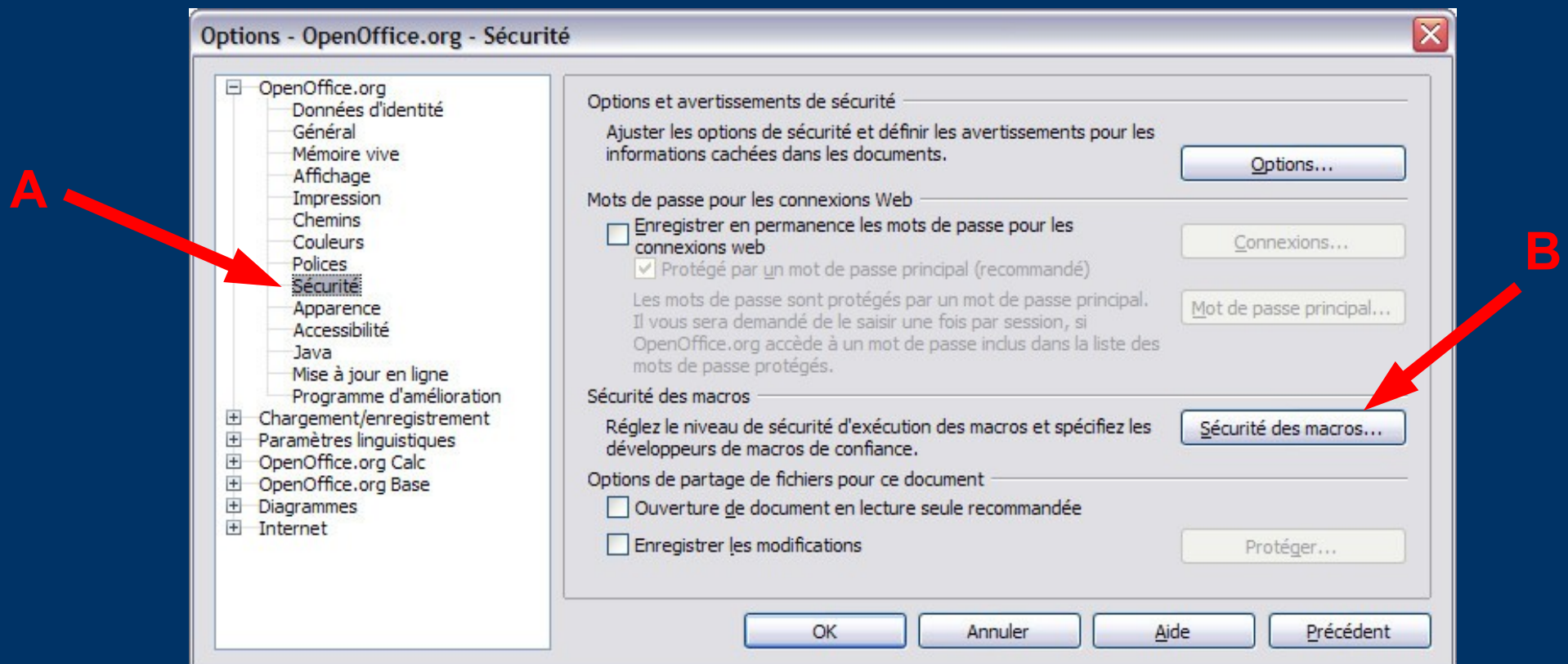
1. Introduction



Politique de sécurité dans OpenOfficeOrg.

Par défaut, Open Office est configuré pour avoir une politique de sécurité élevée. Il faudra régler cela différemment si on veut profiter des boutons cliquables pour l'impression dans ce logiciel.

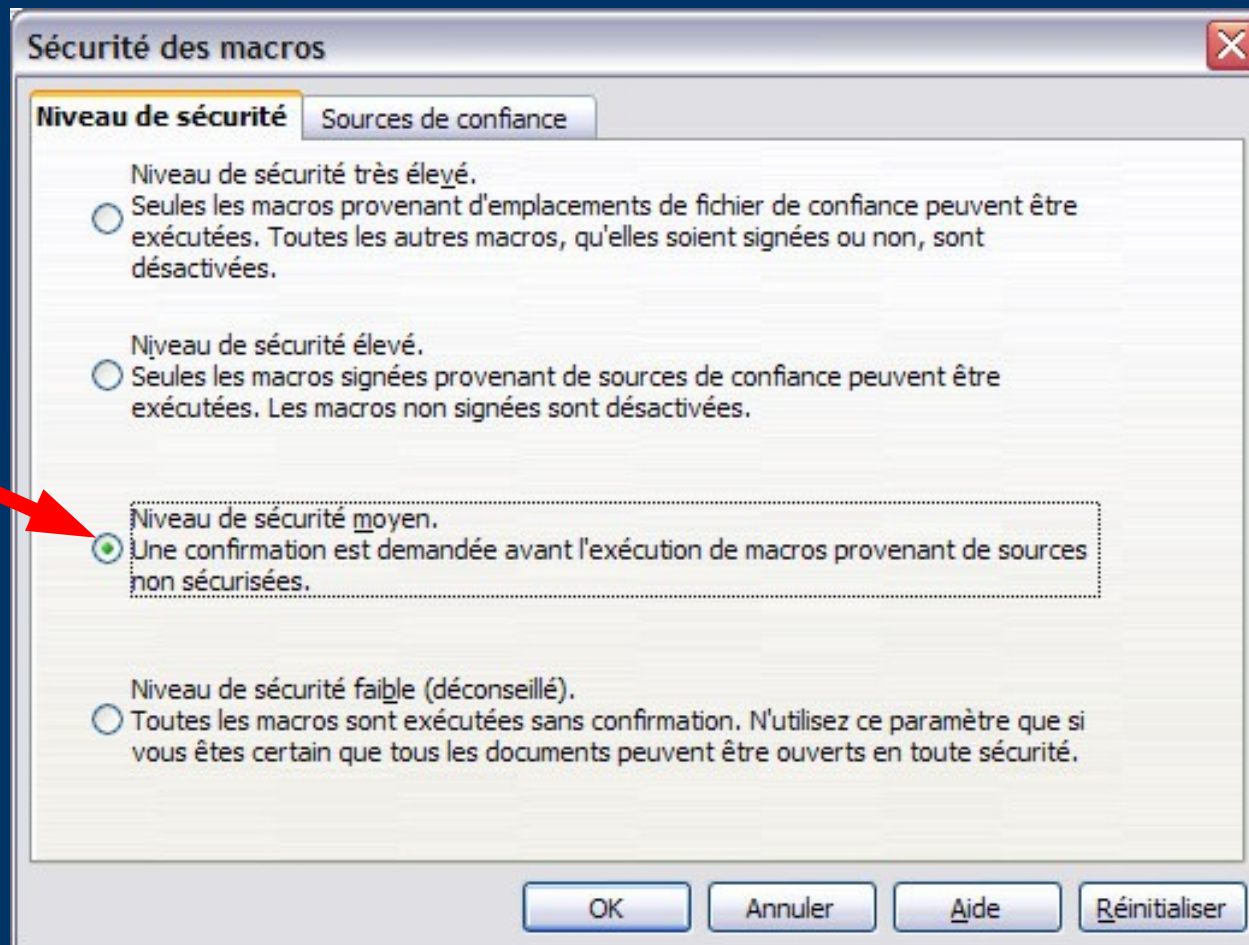
Pour ce faire aller dans le menu "Outils → Options..." puis cliquez sur "Sécurité" (**A**) et ensuite sur "Macros" (**B**)



Niveau de sécurité des macros.

Choisissez ensuite le niveau de sécurité moyen qui vous demandera à chaque ouverture de fichier, si le logiciel doit activer ou non les macros (**C**) puis validez par "OK".

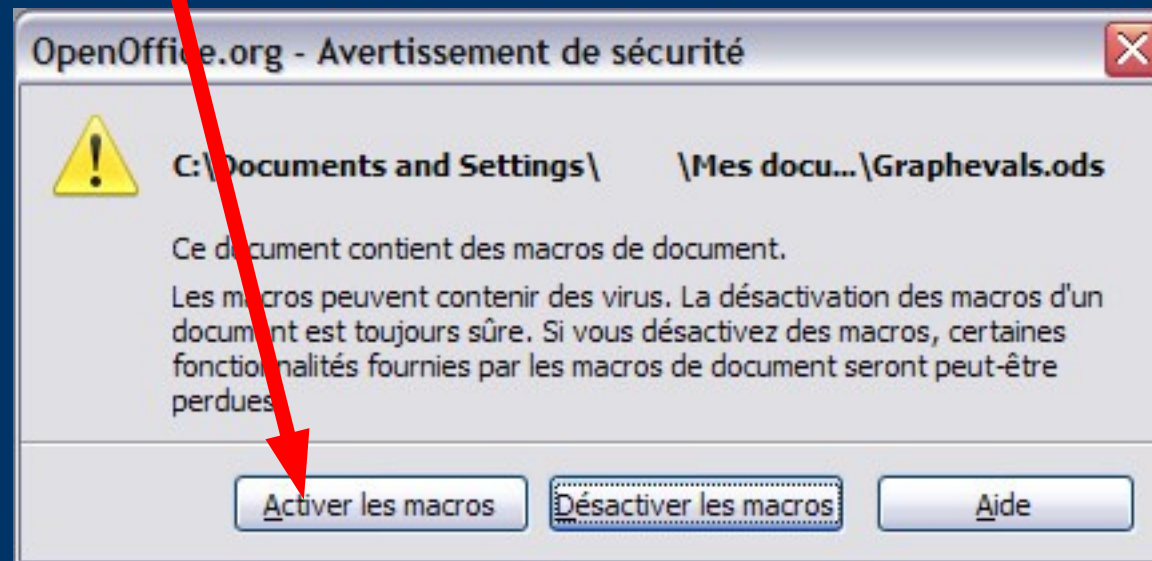
C



Avertissement à l'ouverture.

A l'ouverture du fichier, celui-ci vous demande si vous voulez activer les macros.

Ce sont des bouts de programme, contenus dans le fichier permettant d'utiliser des boutons cliquables qui lanceront les impressions. Vous pouvez donc les activer sans risque.

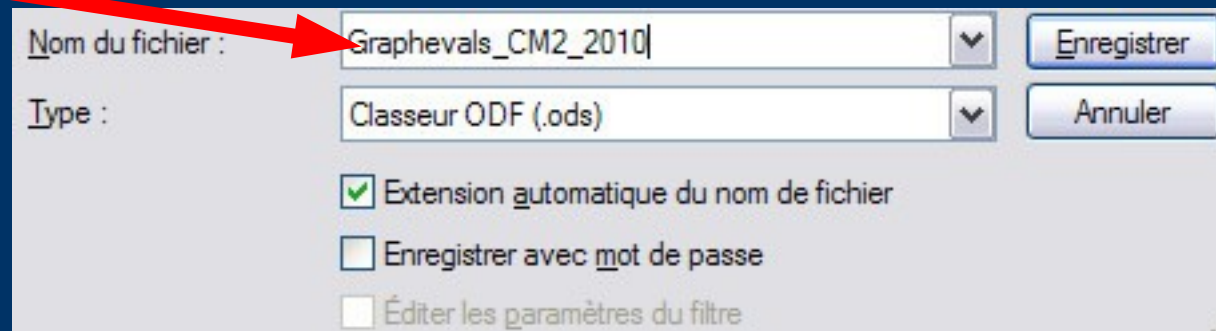


Enregistrement préalable.

Dès l'ouverture du fichier, il est conseillé de l'enregistrer sous un nom explicite (D) afin d'identifier le livret plus facilement dans l'arborescence de votre disque, mais aussi afin de garder le fichier original vierge pour une utilisation ultérieure.

Fichier → Enregistrer sous... →

D



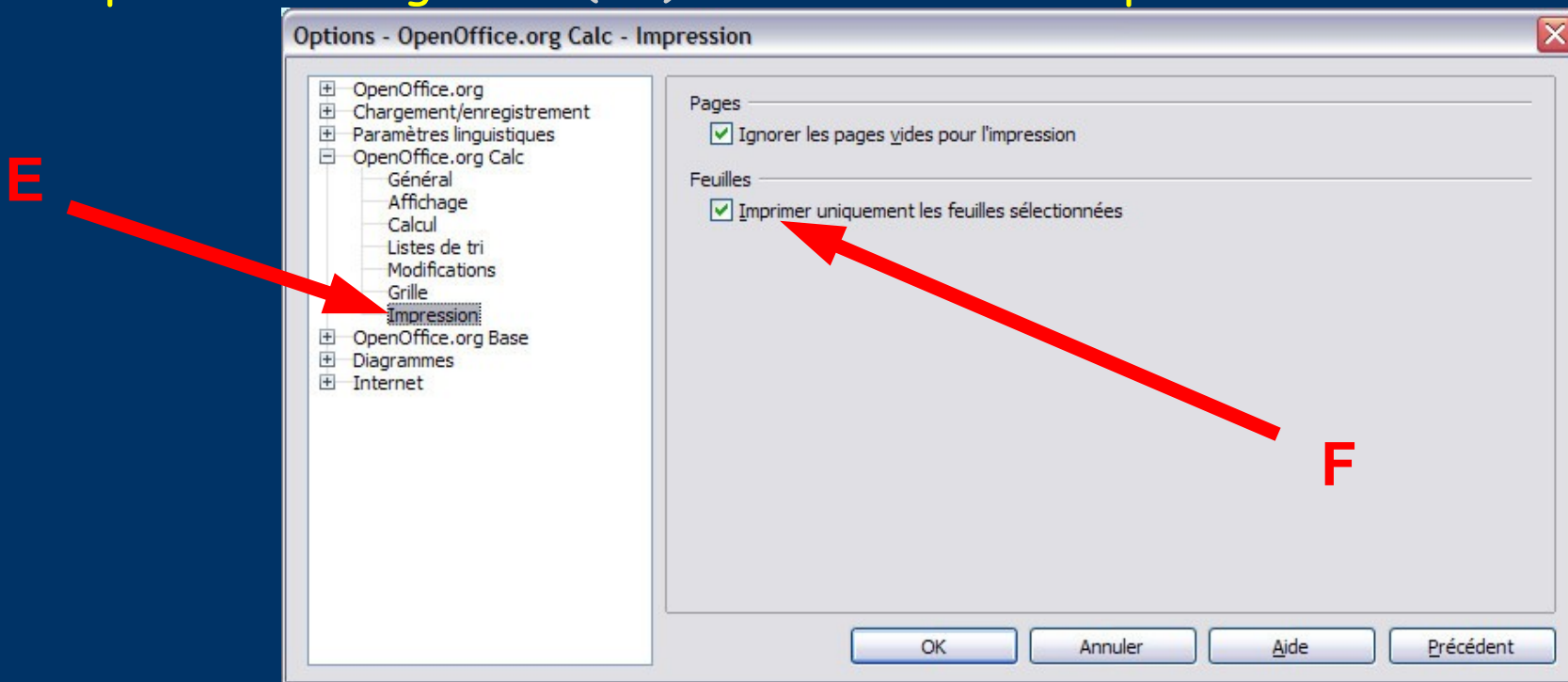
The screenshot shows a 'Save As' dialog box with the following elements:

- Nom du fichier :** A text field containing 'Graphevals_CM2_2010' with a dropdown arrow on the right.
- Type :** A dropdown menu showing 'Classeur ODF (.ods)' with a dropdown arrow on the right.
- Buttons:** 'Enregistrer' (Save) and 'Annuler' (Cancel) buttons are located to the right of the file name and type fields.
- Checkboxes:**
 - ☒ Extension automatique du nom de fichier
 - ☐ Enregistrer avec mot de passe
 - ☐ Éditer les paramètres du filtre

Règlage des options d'impression.

Par défaut, Open Office est configuré pour imprimer toutes les feuilles du classeur et non pas seulement la feuille sélectionnée. Il faudra régler cela différemment.

Pour ce faire aller dans le menu "Outils → Options..." puis cliquez sur "OpenOffice.org Calc" (**E**) et ensuite sur "Impression"



Cocher l'option "Imprimer uniquement les feuilles sélectionnées." (**F**)

Feuilles ou onglets

Le classeur « **GRAPHEVALS** » contient 9 feuilles :

Paramètres	Réglages	Vérification	Résultats	Synthèse	Graphique individuel	Réussite par item	Graphique des items	Classements	Synthèse_classe
------------	----------	--------------	-----------	----------	----------------------	-------------------	---------------------	-------------	-----------------

Paramètres : contient les paramètres à imprimer sur les attestations.

Réglages : contient la liste des items par domaine.

Vérification : permet de vérifier si des items ne sont pas manquants ou en double.

Résultats : feuille de saisie des résultats de tous les élèves.

Synthèse : récapitulatif des résultats des élèves par domaine.

Graphique individuel : feuille d'exploitation des résultats par élève.

Réussite par item : récapitulatif des pourcentages de réussite par item.

Graphique des items : histogramme des réussites par item et par domaine.

Classements : feuille de classement des résultats.

Synthèse classe : répartition des élèves par quartiles et médianes.

2. Paramètres

Sur la feuille "**Paramètres**", renseigner les différents paramètres nécessaires au logiciel dans les cases jaunes.

Paramètres de Graphevals	
Evaluation	CE1
Mois	mai
Année	2011
Nom de l'école	Ecole élémentaire
Adresse	10, rue de l'école
Code postal	67999
Commune	DORFHEIM

Graphevals v.11.05

© Rochelle JC

distribué sous licence Creative Commons -by-nc ⓘ ⓘ

4. Vérification

Sur l'onglet "**Vérification**", vous avez la possibilité de vérifier si les n° des items saisis sur la feuille précédente ne sont pas manquants ou en double.

Vérification de la présence de tous les items sur la feuille de réglages

1	1	21	1	41	1	61	1	81	1
2	1	22	1	42	1	62	1	82	1
3	1	23	1	43	1	63	1	83	1
4	1	24	1	44	1	64	1	84	1
5	1	25	1	45	1	65	1	85	1
6	1	26	1	46	1	66	1	86	1
7	1	27	1	47	1	67	1	87	1
8	1	28	1	48	1	68	1	88	1
9	1	29	1	49	1	69	1	89	1
10	2	30	1	50	1	70	1	90	1
11	0	31	1	51	1	71	1	91	1
12	1	32	1	52	1	72	1	92	1
13	1	33	1	53	1	73	1	93	1
14	1	34	1	54	1	74	1	94	1
15	1	35	1	55	1	75	1	95	1
16	1	36	1	56	1	76	1	96	1
17	1	37	1	57	1	77	1	97	1
18	1	38	1	58	1	78	1	98	1
19	1	39	1	59	1	79	1	99	1
20	1	40	1	60	1	80	1	100	1

Item 10 en double

Item 11 manquant

5. Résultats :

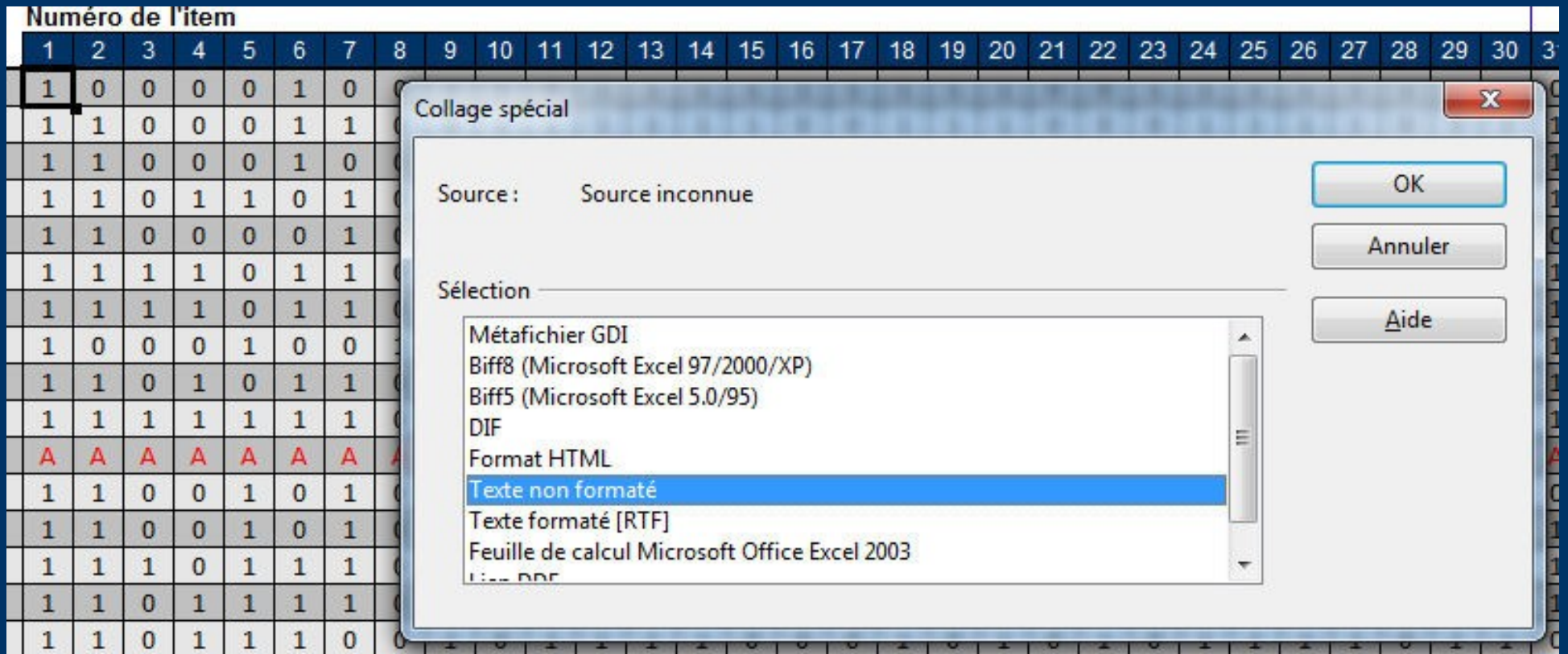
La feuille nommée "**Résultats**" contient tous les résultats aux évaluations des élèves ainsi que la liste des noms. Ceux-ci sont **copiés/collés** depuis la feuille de gestion officielle.

Résultats copiés depuis l'application de saisie officielle.

	NOM	Numéro de l'item																															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	BOVARY Emma	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	
2	BURMA Nestor	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	
3	CABANIS Fanny	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	
4	CAPULET Juliette	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	
5	CHAPLIN Charles	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
6	COLOMB Christophe	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	
7	CROFT Lara	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	
8	DARC Jeanne	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	
9	DESBOIS Robin	1	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	
10	EYRE Jane	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	
11	FLETCHER Christian	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
12	FRANK Anne	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	
13	GRENOUILLE Jean-Baptiste	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	
14	INGALLS Laura	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	
15	LAGAFFE Gaston	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	
16	LUPIN Arsène	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	
17	MAIGRET Jules	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	
18	MONA Lisa	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	
19	MONTAIGU Roméo	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	
20	POTTER Harry	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	
21	POULAIN Amélie	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	
22	STROGOFF Michel	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	
23																																	
24																																	

Astuce de copie !

Si vous ne voulez pas perdre la mise en page des cellules du tableau des résultats, faites un **copié/collage spécial** (menu édition) en précisant « **texte non formaté** » ...



...puis en cochant la case « **tabulation** » comme séparateur de données.

Résultats co

Numéro de l'item

1	2	3	4	5	6
1	0	0	0	0	1
1	1	0	0	0	1
1	1	0	0	0	1
1	1	0	1	1	0
1	1	0	0	0	0
1	1	1	1	0	1
1	1	1	1	0	1
1	0	0	0	1	0
1	1	0	1	0	1
1	1	1	1	1	1
A	A	A	A	A	A
1	1	0	0	1	0
1	1	0	0	1	0
1	1	1	0	1	1
1	1	0	1	1	1
1	1	0	1	1	1
0	1	0	0	0	0
0	1	1	1	0	0
1	1	1	1	1	0
1	1	0	0	0	0
0	1	1	1	1	0
1	1	1	0	1	1

Import de texte

Importer

Jeu de caractères: Unicode

Langue: Par défaut - Français (France)

À partir de la ligne: 1

Options de séparateur

☐ Largeur fixe

☒ Séparé par

☒ Tabulation

☐ Virgule

☐ Autres

☐ Point-virgule

☐ Espace

☐ Fusionner les séparateurs

Séparateur de texte

Autres options

☒ Champ entre guillemets comme texte

☐ Détecter les nombres spéciaux

Champs

Type de colonne

	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	St
1	1	1	1	1	1	1	3	1	1
2	1	1	1	1	4	1	3	1	1
3	1	1	1	1	4	1	3	9	1
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	1	1	1	1	9	1	3	9	1
6	1	4	1	1	4	1	1	9	1
7	1	1	1	1	4	1	1	1	1

6. Synthèse :

Cette feuille synthétise les résultats des élèves par domaine.

Synthèse des résultats CM2										
	Français					Mathématiques				
	Lire	Ecrire	Vocabulaire	Grammaire	Orthographe	Nombres	Calculs	Géométrie	Grandeurs et mesures	Organisation et gestion de données
Score moyen de la classe	8/15	7/10	7/10	7/15	8/10	7/8	6/12	5/7	4/7	2/6
1 BOVARY Emma	9	8	7	10	8	8	8	6	5	3
2 BURMA Nestor	8	8	7	6	8	6	5	6	5	4
3 CABANIS Fanny	7	8	5	8	9	6	8	7	4	4
4 CAPULET Juliette	8	8	7	8	9	8	9	6	5	2
5 CHAPLIN Charles	4	5	4	0	5	6	2	4	0	0
6 COLOMB Christophe	10	7	7	11	10	8	12	7	7	6
7 CROFT Lara	9	9	8	9	9	8	7	5	4	3
8 DARC Jeanne	7	8	8	9	9	8	7	3	5	3
9 DESBOIS Robin	8	8	8	10	9	7	9	6	4	4
10 EYRE Jane	10	6	6	10	9	7	10	7	6	4
11 FLETCHER Christian	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
12 FRANK Anne	6	2	7	11	8	6	5	4	2	2

Elle visualise en outre les scores moyens de la classe et de l'élève dans chaque domaine ainsi que la médiane de la classe.

Mediane			
40		26	
Total Français		Total Maths	
37/60	0,62	24/40	0,6
42	0,7	29	0,73
38	0,63	26	0,65
38	0,63	29	0,73
41	0,68	30	0,75
19	0,32	12	0,3
46	0,77	40	1
46	0,77	26	0,65

7. Graphique individuel : choisir l'élève à afficher.

C'est la feuille d'édition de vos résultats par élève.

Vous pouvez choisir l'élève à afficher dans la liste déroulante (1).

e élémentaire
ue de l'école
9 DORFHEIM

anvier 2009

ve BOVARY Emma

Mathématiques

	Nombres	Calculs	Géométrie	Grandeurs et mesures	Organisation de et gestion de données

Imprimer toutes les feuilles

Imprimer cette feuille

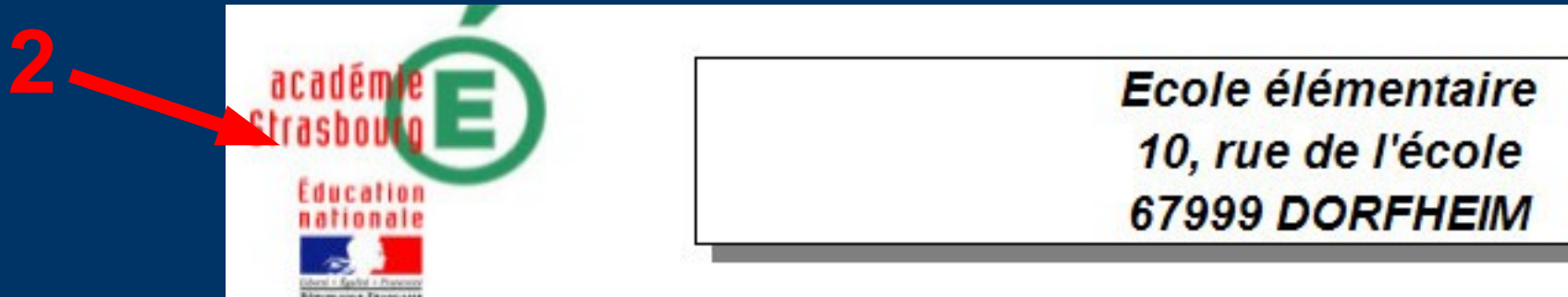
Liste des élèves

- BOVARY Emma
- BOVARY Emma
- BURMA Nestor
- CABANIS Fanny
- CAPULET Juliette
- CHAPLIN Charles
- COLOMB Christophe
- CROFT Lara
- DARC Jeanne
- DESBOIS Robin
- EYRE Jane

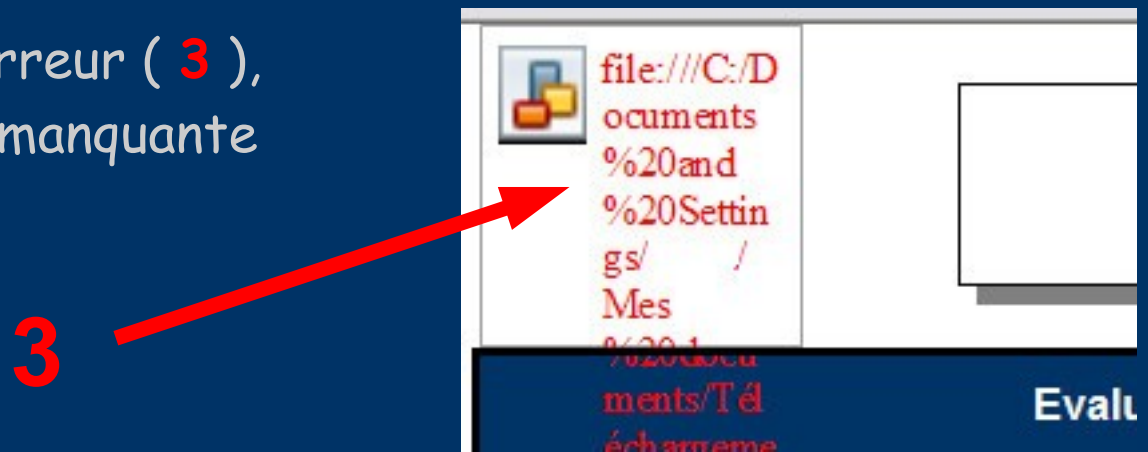
7. Graphique individuel : le logo

Vous avez aussi la possibilité d'apposer automatiquement le cachet ou le logo de votre école (**2**).

Pour cela, rajoutez dans le dossier du classeur une image nommée "**logo.jpg**" (taille 120x120 pixels) et qui contient le logo que vous voulez.



Si vous obtenez un message d'erreur (**3**), c'est que l'image "**logo.jpg**" est manquante dans le dossier du logiciel.



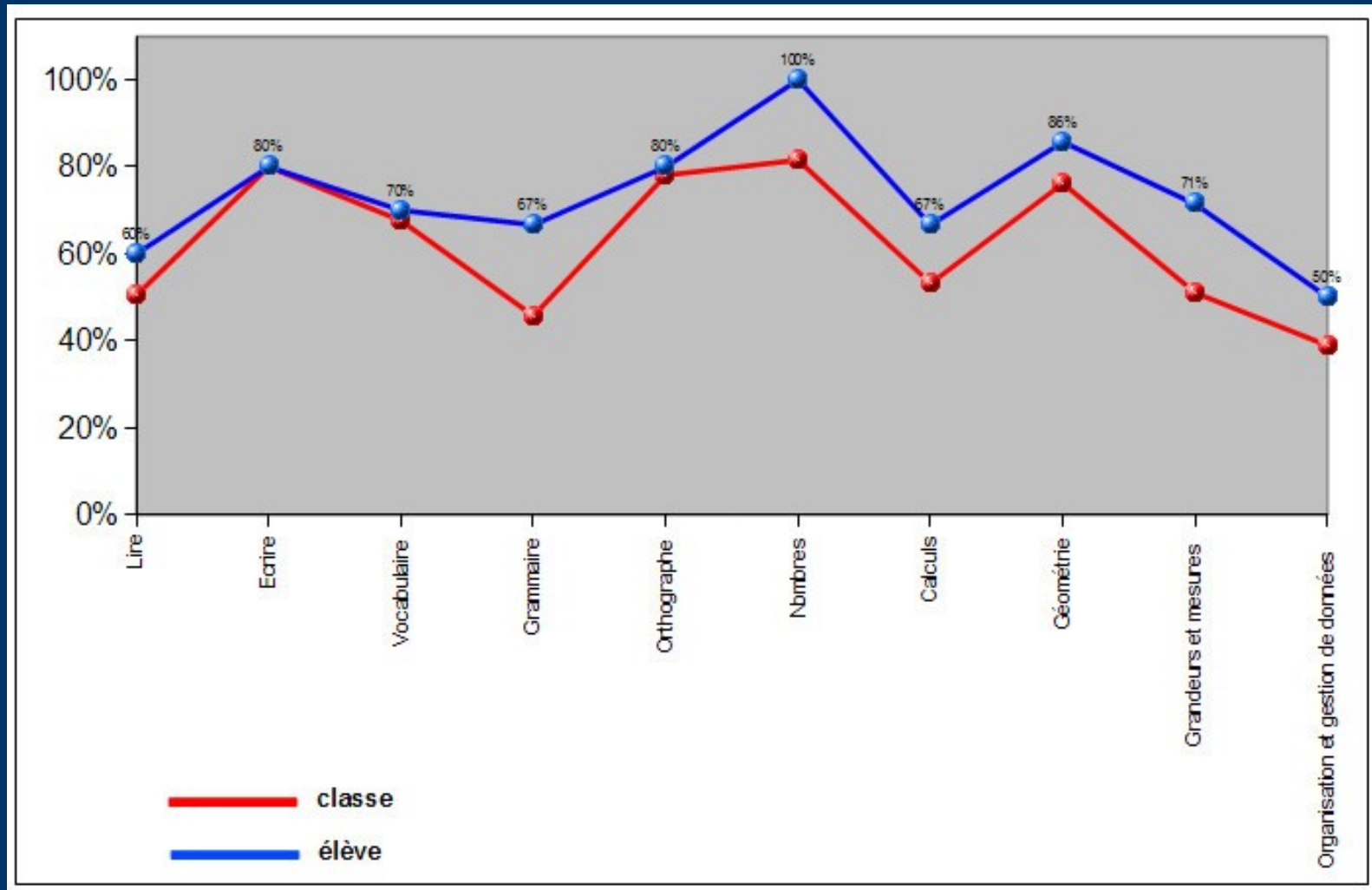
7. Graphique individuel : les résultats

Tableau récapitulatif des résultats d'un élève.

CM2	Synthèse de l'élève BOVARY Emma									
	Français					Mathématiques				
	Lire	Ecrire	Vocabulaire	Grammaire	Orthographe	Nombres	Calculs	Géométrie	Grandeurs et mesures	Organisation et gestion de données
Nombre d'items	15	10	10	15	10	8	12	7	7	6
Réussite moyenne de la classe	50%	80%	68%	46%	78%	82%	53%	76%	51%	39%
BOVARY Emma	9	8	7	10	8	8	8	6	5	3
	60%	80%	70%	67%	80%	100%	67%	86%	71%	50%
	42/60					30/40				
	70,00%					75,00%				

7. Graphique individuel : le graphique

Résultats d'un élève sous forme de graphique par rapport à la classe.



7. Graphique individuel : imprimer

Les boutons permettent d'imprimer la feuille affichée (4) ou l'ensemble des feuilles des élèves de la classe (5).

élémentaire
ue de l'école
9 DORFHEIM

anvier 2009

ve BOVARY Emma

Mathématiques				
Nombres	Calculs	Géométrie	Grandeurs et mesures	Organisation et gestion de données

Imprimer toutes les feuilles

Imprimer cette feuille

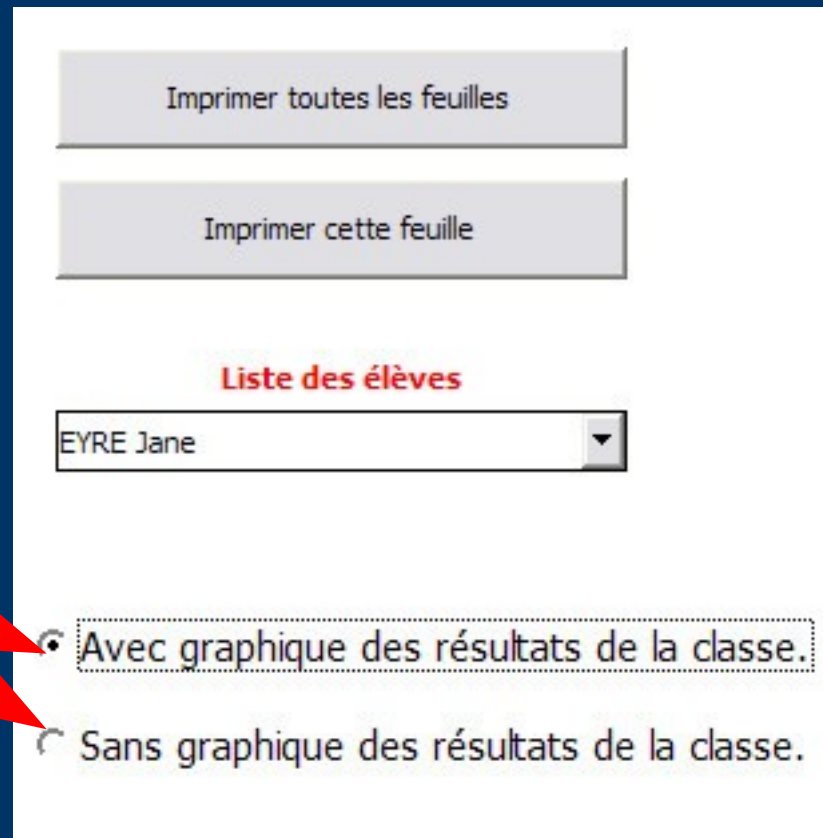
Liste des élèves

- BOVARY Emma
- BOVARY Emma
- BURMA Nestor
- CABANIS Fanny
- CAPULET Juliette
- CHAPLIN Charles
- COLOMB Christophe
- CROFT Lara
- DARC Jeanne
- DESBOIS Robin
- EYRE Jane

7. Graphique individuel : résultats de la classe

Vous avez la possibilité d'afficher ou non les résultats de la classe dans le graphique : pour cela il vous suffit de cocher la case adéquate (**6**).

6



Imprimer toutes les feuilles

Imprimer cette feuille

Liste des élèves

EYRE Jane ▼

☒ Avec graphique des résultats de la classe.

☐ Sans graphique des résultats de la classe.

8. Réussite par item :

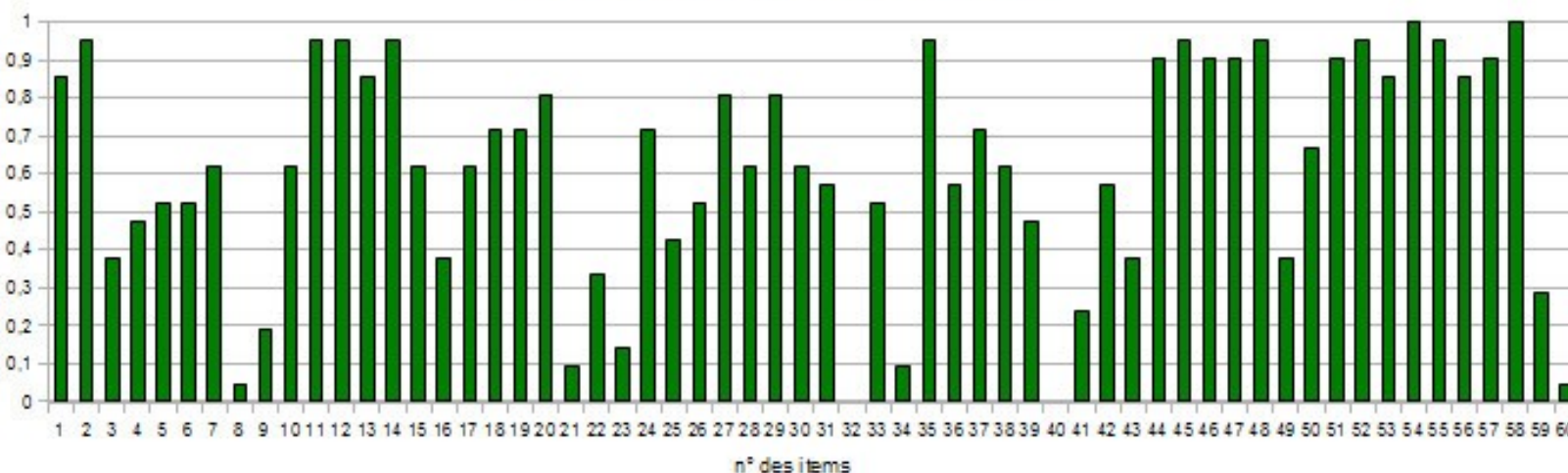
Pourcentage de réussites par item

1	85,7%	21	9,5%	41	23,8%	61	14,3%	81	95,2%
2	95,2%	22	33,3%	42	57,1%	62	19,0%	82	85,7%
3	38,1%	23	14,3%	43	38,1%	63	61,9%	83	90,5%
4	47,6%	24	71,4%	44	90,5%	64	76,2%	84	100,0%
5	52,4%	25	42,9%	45	95,2%	65	85,7%	85	28,6%
6	52,4%	26	52,4%	46	90,5%	66	100,0%	86	4,8%
7	61,9%	27	81,0%	47	90,5%	67	76,2%	87	14,3%
8	4,8%	28	61,9%	48	95,2%	68	76,2%	88	19,0%
9	19,0%	29	81,0%	49	38,1%	69	42,9%	89	61,9%
10	61,9%	30	61,9%	50	66,7%	70	28,6%	90	76,2%
11	95,2%	31	57,1%	51	90,5%	71	81,0%	91	85,7%
12	95,2%	32	0,0%	52	95,2%	72	61,9%	92	100,0%
13	85,7%	33	52,4%	53	85,7%	73	95,2%	93	76,2%
14	95,2%	34	9,5%	54	100,0%	74	66,7%	94	76,2%
15	61,9%	35	95,2%	55	95,2%	75	81,0%	95	42,9%
16	38,1%	36	57,1%	56	85,7%	76	66,7%	96	28,6%
17	61,9%	37	71,4%	57	90,5%	77	90,5%	97	81,0%
18	71,4%	38	61,9%	58	100,0%	78	95,2%	98	61,9%
19	71,4%	39	47,6%	59	28,6%	79	85,7%	99	95,2%
20	81,0%	40	0,0%	60	4,8%	80	100,0%	100	66,7%

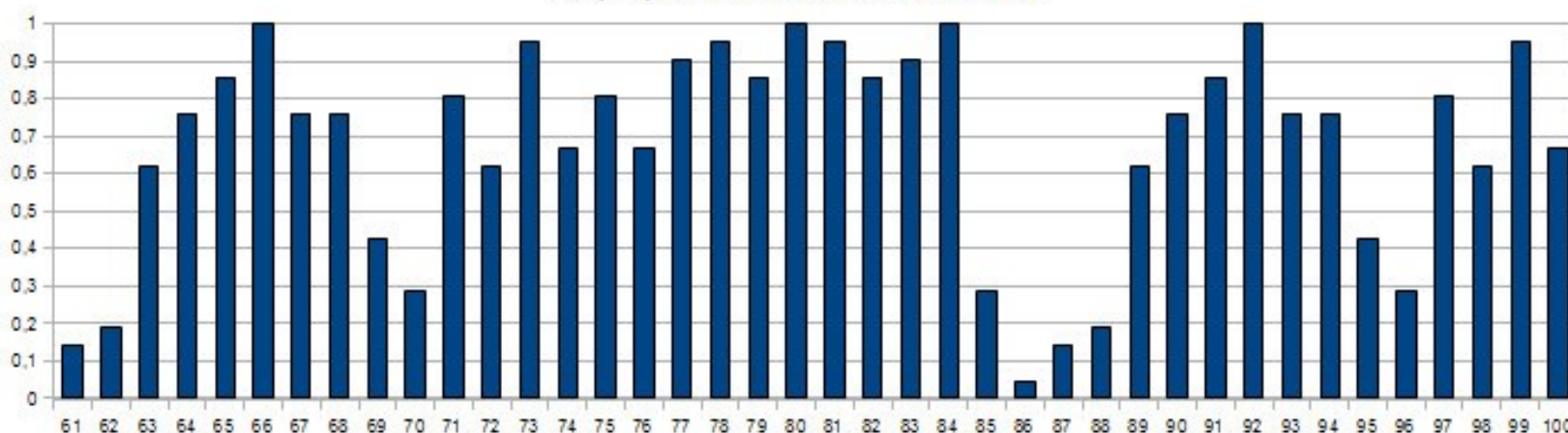
9. Graphique par item :

Evaluations nationales - CM2 : janvier 2009

Graphique des items réussis en FRANCAIS



Graphique des items réussis en MATHS



10. Classement :

Sur cette feuille, vous avez la possibilité de classer les résultats de vos élèves de différentes façons afin de mieux analyser les résultats. Pour cela, il vous suffit d'utiliser les boutons placés sur la feuille (**7**).

Réussites par domaine				
		Français	Mathématiques	Total
	Nombre d'items	60	40	100
1	BOVARY Emma	70,0%	75,0%	72%
2	BURMA Nestor	63,3%	65,0%	64%
3	CABANIS Fanny	63,3%	72,5%	67%
4	CAPULET Juliette	68,3%	75,0%	71%
5	CHAPLIN Charles	31,7%	30,0%	31%
6	COLOMB Christophe	76,7%	100,0%	86%

Classer par ordre alphabétique

Classer par score en Français

Classer par score en Maths

Classer par total des réussites



11. Synthèse_classe :

Sur cette feuille vous trouverez la répartition des élèves par quartiles.

Synthèse générale					
F R A N C A I S	Taux de Réussite	Moins de 33%	De 33% à 50%	De 50% à 67%	67% et plus
	Nombre d'items réussis	$0 \leq \chi \leq 19$	$20 \leq \chi \leq 29$	$30 \leq \chi \leq 39$	$40 \leq \chi \leq 60$
	Nombre d'élèves	2	1	7	11
	Pourcentage d'élèves	10%	5%	33%	52%
	Médiane	40			
M A T H E M A T I Q U E S	Taux de Réussite	Moins de 33%	De 33% à 50%	De 50% à 67%	67% et plus
	Nombre d'items réussis	$0 \leq \chi \leq 13$	$14 \leq \chi \leq 19$	$20 \leq \chi \leq 26$	$27 \leq \chi \leq 40$
	Nombre d'élèves	2	4	8	7
	Pourcentage d'élèves	10%	19%	38%	33%
	Médiane	26			

11. Synthèse_classe :

Le bornage des quartiles se fait en précisant les scores de chaque secteur et pour chacun des domaines dans les cases jaunes (8).

Paramétrage des secteurs					
Modifier les cellules jaunes; les autres seront recalculées.					
Français	1er secteur	0	à	33,33	% items réussis
	2ème secteur	33,33	à	50	% items réussis
	3ème secteur	50	à	66,66	% items réussis
	4ème secteur	66,66	à	100	% items réussis
Maths	1er secteur	0	à	33,33	% items réussis
	2ème secteur	33,33	à	50	% items réussis
	3ème secteur	50	à	66,66	% items réussis
	4ème secteur	66,66	à	100	% items réussis
Général	1er secteur	0	à	33,33	% items réussis
	2ème secteur	33,33	à	50	% items réussis
	3ème secteur	50	à	66,66	% items réussis
	4ème secteur	66,66	à	100	% items réussis

Ce logiciel est distribué sous licence
Creative Commons -by - nc



Vous êtes libres :

- de reproduire, distribuer et communiquer cette création au public
- de modifier cette création

Selon les conditions suivantes :

- Paternité. Vous devez citer le nom de l'auteur original.
- Pas d'Utilisation Commerciale. Vous n'avez pas le droit d'utiliser cette création à des fins commerciales.

JC Rochelle
Ecole de Lembach
Novembre 2009 - Janvier 2010 - Mai 2011